

## **Зразок модульної контрольної роботи**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ГУМАНІТАРНИЙ ІНСТИТУТ  
КАФЕДРА ІНОЗЕМНИХ МОВ ЗА ФАХОМ**

### **МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №1**

Спеціальність: 142 “Енергетичне машинобудування”

Навчальна дисципліна "Іноземна мова"

розробила

старший викладач кафедри іноземних мов за фахом \_\_\_\_\_ Г. Максимович

Пакет модульних контрольних робіт  
схвалено на засіданні кафедри  
іноземних мов за фахом

протокол №\_\_ від " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ О. Акмалдінова

## Зразок модульної контрольної роботи

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Навчально-науковий Гуманітарний інститут  
Кафедра іноземних мов за фахом  
Модульна контрольна робота №1  
“Гідродинаміка. Газодинаміка. Термодинаміка”

Спеціальність: 142 “Енергетичне машинобудування”

Навчальна дисципліна "Іноземна мова"

### Variant 2

I. Translate the text in writing.

In addition to compressing natural gas, compressor stations also usually contain some type of liquid separator, much like the ones used to dehydrate natural gas during its processing. Usually, these separators consist of scrubbers and filters that capture any liquids or other undesirable particles from the natural gas in the pipeline. Although natural gas in the pipeline is considered ‘dry’ gas, the liquid separators at compressor stations ensure that the natural gas in the pipeline is as pure as possible and usually filter the gas prior to compressor.

Interstate pipelines include a great number of valves along their entire length. These valves work like gateways. They are usually open and allow natural gas to flow freely, or they can be used to stop gas flow along a certain section of pipe. There are many reasons why a pipeline may need to restrict gas flow in certain areas. For example, if a section of pipe requires replacement or maintenance, valves on either end of that section of pipe can be closed to allow engineers and work crews safe access. These large valves can be placed every 5 to 20 miles along the pipelines, and are subject to regulation by safety codes.

II. Make up 5 questions on the text: general, subject, special, alternative, disjunctive.

III. Give definitions to:

Pressure ratio; compressed gas; centrifugal compressor; fan (blowers).

IV. Give extended answers to the following questions:

1. What type of compression requires a reliable source of electricity nearby?
2. What is the function of the diffuser?
3. What type of an engine may be powered with natural gas from the pipeline?

V. Translate into Ukrainian.

Axial-flow compressor; provide conversion; release heat; electric motor; mechanical device ; compressor shop; vane; low-pressure section; high temperature.

VI. Translate into English.

1. Стискання природного газу є необхідним для трубопроводів
2. Теплова енергія, отримана від згорання палива, перетворюється в корисну роботу.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ О.Акмалдінова  
" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_ р